

Leistungsverzeichnis und Informationen zum Vergabeverfahren

„Lieferung und Inbetriebnahme eines Mikrotoms“

Das Leibniz-Institut für Agrartechnik und Bioökonomie e.V. beabsichtigt, ein Mikrotom zur Anfertigung extrem dünner Gewebeschnitte zur Proben-Vorbereitung zur Mikroskopie zu beschaffen.

Technische Anforderungen

Nr.	Beschreibung Leistungsanforderungen Mindestanforderungen	erfüllt ja	erfüllt nein (Ausschluss)	Infos Bieter
1	Allgemeine Anforderungen			
	einstellbare Schnittdicke zum Trimmen des Probenblocks: 1,0 bis 600 µm in variablen Schritten (1-20 µm: max. 2 µm, 20–50 µm: max. 5 µm, 50–100 µm: max. 10 µm, 100–600 µm: max. 50 µm)			
	einstellbare Schnittdicke: 0,5 bis 100 µm in fein abgestuften Schritten je nach Bereich (0,5–5 µm: max. 0,5 µm, 5–20 µm: max. 1 µm, 20–60 µm: max. 5 µm, 60–100 µm: max. 10 µm)			
	Trimm- oder Schnittdicke speicherbar und unabhängig voneinander auswählbar			
	Vollmotorisches Rotationsmikrotom: motorisierter Vorschub des Probenblocks (grob und fein)			
	einstellbare Schneidgeschwindigkeit (0 – 420 mm/s)			
	manuelles Schneiden			
	Schneidbereich individuell an Probengröße anpassbar			
	Horizontalzustell- und Vertikalhubmechanismen präzise, spielarm und mit minimaler Reibung			
	Probenhalteraufnahme mit Schnellspannsystem für Objektklammern, Universalkassettenklammer, Klingenhalter für Breitband- und Schmalbandklingen ohne Adapterwechsel			
	Motorische horizontale Objektkopfbewegung mit Grobtriebknöpfen und/oder Grobtriebrad; laterales elektronisches Grobtriebrad mit wählbarer Drehrichtung			
	Kraftausgleichendes Handrad für vibrationsarmen und gleichmäßigen Lauf			
	Programmierbare Retraktion (5-100 µm) mit Ein- und Ausschaltfunktion im manuellen Schneidmodus			
	programmierbare Memoposition mit Funktion zur Objektkopf-Rückführung von der vorderen zur hinteren Position			
	Probenorientierung mit horizontaler und vertikaler Drehung um +/-8°			

Nr.	Beschreibung Leistungsanforderungen Mindestanforderungen	erfüllt ja	erfüllt nein (Ausschluss)	Infos Bieter
	Laterale Verschiebemöglichkeit des Klingenhalters mit drei vordefinierten Stopp-Positionen (links, Mitte, rechts)			
	Kühlung des Probenblocks während des Schneidprozesses (sollte es nicht in Standardausführung inbegriffen sein, sollte es zumindest nachrüstbar sein)			
	Wählbarer Schaukelmodus: kurze Handdrehungen in beide Richtungen ohne Deaktivierung der Retraktion			
	Schnittabfallwanne antistatisch			
	Not-Aus-Knopf (sofortiger Stopp des motorischen Schneidens)			
	Handrad-Arretierung: sichere Blockierung des Handrads in jeder Position			
	Horizontaler Vorschub mind. 24 mm; Vertikalhub mind. 70 mm			
	CE-Zulassung, 230 V – 50 Hz			
2	Services			
	Lieferung, Abladung und Verbringung bis Bestimmungsort Es gilt DAP Incoterms 2010. Leibniz-Institut für Agrartechnik und Bioökonomie e.V. Max-Eyth-Allee 100 14469 Potsdam			
	Inbetriebnahme des Gerätes			

Gerne können Sie zusätzliche Informationen auf einem separaten Blatt beifügen.

Fragen zum Angebot	Antwort Bieter
Bitte geben Sie die Lieferzeit ab Auftragserteilung an.	

Position	Preis in Euro
Mikrotom (Pos. 1 - Allgemeine Anforderungen)	
Services (Pos. 2 - Lieferung, Abladung und Verbringung bis Bestimmungsort sowie Inbetriebnahme)	
Angebotspreis netto	
Nachlass netto	
Summe inkl. Nachlass netto	
Umsatzsteuer	
Angebotspreis brutto	

Pos.	Optionen (Preise nicht im Angebot inkludiert)	Menge	Preis netto
1	Nutzereinführung/Schulungen inkl. Angabe von Ort und Umfang	1	
2	Schnittklingen inkl. Angabe Verpackungsinhalt	1	

Generelle technische Anforderungen

CE Prüfzeichen

Die Geräte müssen für die Benutzung nach europäischen Richtlinien geprüft sein.

Herkunftsnachweis

Zur Sicherstellung der Herstellergewährleistung und der Garantiebedingungen erwartet und fordert der Auftraggeber ausschließlich originale und fabrikneue Ware des Herstellers. Angebote mit so genannter Graumarktware, wiederverwerteten oder aufbereiteten Produkten (Refurbished, Remarketing, Renew, etc.) oder vgl. sind nicht zulässig. Vor Auftragsvergabe kann der Auftraggeber zusammen mit einem Vertreter des Herstellers alle Angaben in den Angeboten prüfen. Nach erfolgter Lieferung kann ein Abgleich aller Produktseriennummern durch den Hersteller in Bezug auf Lieferwege erfolgen.

<p>Mit Unterzeichnung erkennt der Bieter die Forderungen und Angaben des Leistungsverzeichnisses an und bestätigt die Richtigkeit der von ihm gemachten Angaben.</p>	
<p>Datum, Unterschrift</p>	<p>Firmenstempel</p>